



# Dynamics NAV voor het HBO

Cursusprogramma 2011  Microsoft Dynamics<sup>NAV</sup>

**Mprise Training en Advies B.V.**

Newtonstraat 2 / 3902 HP Veenendaal  
Postbus 598 / 3900 AN Veenendaal

Tel. 0318-50 88 10  
Fax. 0318- 50 84 04  
<http://www.mprise.nl>  
E-mail: [training@mprise.nl](mailto:training@mprise.nl)

## Inhoudsopgave

Algemene informatie .....	4
Opleidingsprogramma .....	5
Dynamics NAV Basisvaardigheden .....	6
Dynamics NAV Inleiding .....	7
Dynamics Finance, hoe en wat ? .....	8
Dynamics NAV Applicatie Setup .....	9
Dynamics NAV Finance .....	10
BI voor informatiewerkers in Dynamics NAV .....	11
Dynamics NAV Finance Jaarafsluiting .....	12
Dynamics NAV Orderbeheer (Trade) .....	13
Dynamics NAV Voorraadbeheer (Inventory Management) .....	14
Dynamics NAV Magazijnbeheer (Warehouse Management) .....	15
Dynamics NAV Productie 1 (Manufacturing I) .....	16
Dynamics NAV Productie 1 (Manufacturing II) .....	17
Dynamics NAV CRM - Relationship Management .....	18
Dynamics NAV Datamodel .....	19
Dynamics NAV Technisch Basis .....	20
Dynamics NAV Rapportage & Business Intelligence Overview .....	21
Dynamics NAV Reports .....	22
Dynamics NAV Forms .....	23
Dynamics NAV Reports Advanced .....	24
Business Analytics en OLAP .....	25
C/SIDE Introduction in Dynamics NAV .....	26
C/SIDE Solution Development in Dynamics NAV .....	27
Dynamics NAV Applicatiebeheer .....	28
Microsoft SQL Server voor Dynamics NAV .....	29
Dynamics NAV Installation & Configuration .....	30
Overview What's new in Dynamics NAV2009 .....	31
Dynamics NAV 2009 What's New: Reports & Pages .....	32

## **Algemene informatie**

### **Welkom bij Mprise**

Mprise B.V. is het enige onafhankelijke opleidingscentrum voor Dynamics NAV en Dynamics AX in Nederland. Mprise is een onderneming met tientallen manjaren ervaring in ICT, ERP en het opleiden van professionals en gebruikers.

De laatste jaren speelt Dynamics een steeds grotere rol binnen het HBO in Nederland. Mprise is bij deze ontwikkeling nauw betrokken. Ondermeer door het opleiden van HBO- docenten in Dynamics, het adviseren van de docenten bij het opzetten van het curriculum voor de studenten en het bieden van ondersteuning bij de uitvoering ervan. Ook zijn wij betrokken bij het onderhoud van de zgn. Skaibox- case, een opleidingsomgeving, die specifiek ontwikkeld is voor het HBO.

### **Onze trainers**

Wij zijn u wij graag van dienst met onze Dynamics NAV trainingen. Onze trainers weten waarover zij praten. Gemiddeld hebben zij zo'n 10 jaar ervaring met ERP. Zij hebben niet alleen kennis van de software, maar kennen ook de praktijk. Daarnaast beschikken zij over de didactische kwaliteiten om hun kennis over te dragen.

### **Ons opleidingsprogramma**

In deze brochure zijn onze reguliere trainingen opgenomen die het meest relevant zijn voor docenten uit het HBO. Deze trainingen geven wij in ons Education Center in Veenendaal. Ook trainingen op maat zijn mogelijk. Afgestemd op uw specifieke behoefte, desgewenst op uw hogeschool.

Daarnaast vinden trainingen plaats, die specifiek voor het HBO worden georganiseerd. In de meeste gevallen gebeurt dit in samenwerking met het HEO Kennisnetwerk. Deze trainingen worden via onze website aangekondigd ([www.mprise.nl](http://www.mprise.nl)).

Heeft u specifieke wensen of mist u onderwerpen? Laat het ons gerust weten.

### **Informatie**

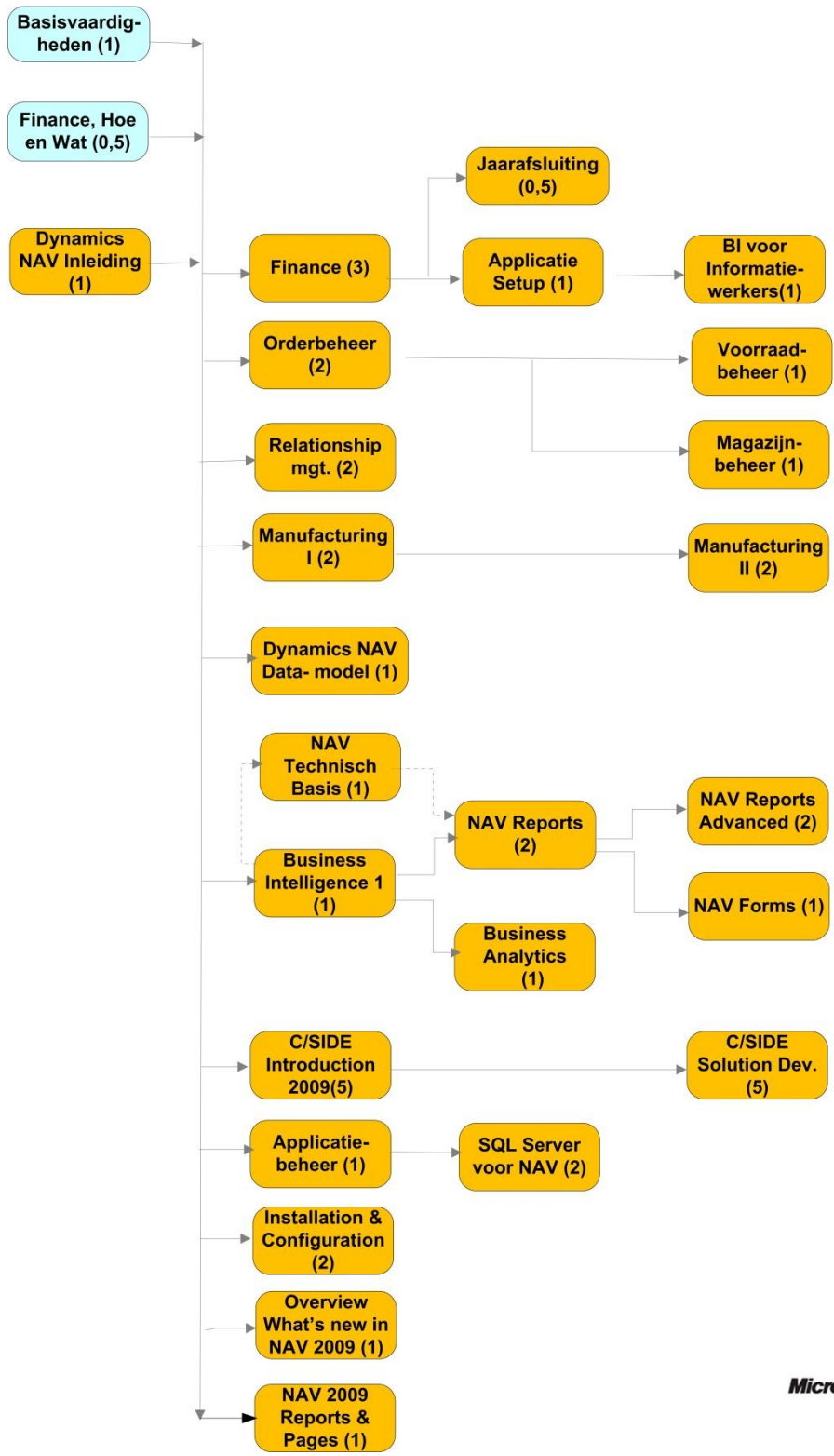
Heeft u vragen of wenst u aanvullende informatie, neemt u dan contact op met onze cursusadministratie via telefoon 0318 – 50 88 10 of e-mail [training@mprise.nl](mailto:training@mprise.nl).

Ook kunt u voor extra informatie terecht op <http://www.mprise.nl>

# Opleidingsprogramma

In onderstaand schema vindt u een overzicht van de beschikbare trainingen en hun onderlinge relaties.

  Training Kerngebruikers/ beheerders (2) Duur van de training in dagen  
  Optioneel

# Dynamics NAV Basisvaardigheden

## Cursuscode:

NBV

## Doelgroep:

Docenten en studenten van relaties die gebruik (gaan) maken van Dynamics NAV en kennis willen maken met Dynamics NAV op globaal niveau.

## Beschrijving:

Deze training legt een basis voor de functionele trainingen van Dynamics NAV. Na de training doorziet de deelnemer het concept van ERP en heeft voldoende basiskennis om succesvol te kunnen deelnemen aan de functionele trainingen.

## Voorkennis:

Voor deze training is geen specifieke voorkennis vereist.

## Inhoud:

- Het ERP Systeem
- Navigeren in het rolcentrum van de RTC:
  - Mijn klanten/artikelen
  - Mijn berichten
  - Microsoft Outlook
  - Activiteiten
- Sneltoetsen
- Navigatiedeelvenster aanpassen
  - Een eigen menuknop maken
  - Menu onderdelen toevoegen/verwijderen
- Aanpassen van pagina's
  - Een actie of lijstenmenu aanpassen
  - Het actiepaneel aanpassen (buttons)
  - Feitenblokken toevoegen of verwijderen
  - Sneltabbladen toevoegen of verwijderen
  - Velden op de tabbladen verwijderen
- Verschillende schermen bekijken
  - Lijstplaatsen met filteren/sorteren
  - Eigen weergaves opslaan
  - Kaartschermen met zoeken en Totalen beperken
  - Informatiedeelvensters
  - Matrixschermen
  - Navigatiescherm
  - Rapporten afdrukken (en Excel)

## Duur van de cursus:

1 dag

## Data:

Zie rooster

## Prijs:

€ 385,00

# Dynamics NAV Inleiding

**Cursuscode:**

N-INT

**Doelgroep:**

De training is bedoeld voor iedereen die op functioneel of technisch gebied met Microsoft Dynamics™ NAV gaat werken.

**Beschrijving:**

De doelstelling van deze training is het verkrijgen van algemene basiskennis van de opbouw, structuur en functionaliteit van Microsoft Dynamics NAV. Het is de basis voor alle andere Dynamics NAV trainingen.

**Voorkennis:**

Geen.

**Inhoud:**

- Overview: Gebruikersinterface en navigatie met RTC
- Proces van boekingen: Werken met boekingsgroepen, Werken met dimensies. Gedane boekingen terugvinden in Dynamics NAV. Het gebruiken van dimensies in rapportage en budgetten.
- Het verkoopproces: Van offerte tot betaling
- Het inkoop: Van offerte tot betaling
- Artikelen en beschikbaarheid van artikelen
- Goedkeuren van documenten
- Vogelvlucht door de modules Marketing, Projecten, CRM, Productie, WMS, Personeel, Business Notification en eCommerce

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics Finance, hoe en wat ?**

### **Cursuscode:**

X-XFB

### **Doelgroep:**

Deze training is ontwikkeld om kerngebruikers zonder Financiële achtergrond voor te bereiden op de Financiële trainingen van Dynamics AX en Dynamics NAV..

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert welke processen er plaatsvinden op een financiële administratie. Teven leren zij de begrippen die gehanteerd worden (zoals grootboekrekening, journaalposten, dagboeken, decimaal rekeningstelsel), hoe deze begrippen te gebruiken en hoe financiële rapportages (zoals balans en winst- en verliesrekening) te lezen. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Het overkoepelende doel is om de deelnemer een goede basis te geven voor de financiële trainingen.

### **Voorkennis:**

Voor deze training is geen specifieke voorkennis vereist.

### **Inhoud:**

- Balans
- Winst- en verliesrekening
- Grootboekrekeningen
- Dagboeken
- Journaalposten
- Aansluitcontrole
- Jaarafsluiting
- Financiële processen

### **Duur van de cursus:**

0,5 dag

### **Data:**

Deze cursus wordt op aanvraag gepland.

### **Prijs:**

€ 225,00

## **Dynamics NAV Applicatie Setup**

### **Cursuscode:**

N-FSU

### **Doelgroep:**

Kerngebruikers en consultants die zich richten op Dynamics NAV Finance.

### **Beschrijving:**

Deze training biedt de deelnemer de kennis en vaardigheden om een nieuw NAV-bedrijf te starten met de RIM (Rapid Implementation Methodology) – toolkit en gebruik te maken van de applicatie-instellingen die beschikbaar zijn.

### **Voorkennis:**

Het niveau van de training Dynamics NAV Introductie (Code N-INT) is als voorkennis noodzakelijk. Kennis van boekhoudkundige basisprincipes wordt bekend verondersteld.

### **Inhoud:**

- RIM- Toolkit
- Nummerreeksen
- Dagboeksjablonen en -batches
- Boekingsgroepen
- Dimensies
- Beheer gebruikersrechten
- Ontwerpen Navigatie deelvenster
- Instellen Documentgoedkeuringen

### **Examen:**

Deze training is onderdeel van de voorbereiding op het examen Dynamics NAV Financials.

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Startdata:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

# Dynamics NAV Finance

**Cursuscode:**

N-FFM

**Doelgroep:**

Kerngebruikers en consultants die zich richten op Dynamics NAV Finance

**Beschrijving:**

Deze training is bedoeld voor iedereen die zich bezighoudt met het afstemmen van Dynamics NAV op de Financiële processen van een onderneming. Naast uitleg van de mogelijkheden van NAV om de primaire (dagelijkse) processen te ondersteunen, komen ook inrichtingsaspecten aan bod.

**Voorkennis:**

Het kennisniveau van de training Dynamics NAV Inleiding (code N-INT) wordt als uitgangspunt voor deze training als bekend verondersteld.

**Inhoud:**

Grootboek

- Memoriaalboekingen
- Betalingsverkeer incl. Telebankieren NL
- Debiteurenbeheer
- Crediteurenbeheer
- Vooruitbetalingen
- BTW en Intrastat
- Meerdere valuta's
- Jaarafsluiting

**Examen:**

Deze training is een essentieel onderdeel van de voorbereiding op het examen Dynamics NAV Financials.

**Duur van de cursus:**

3 dagen

**Startdata:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 1155,00

## **BI voor informatiewerkers in Dynamics NAV**

### **Cursuscode:**

N-FBI

### **Doelgroep:**

Consultants en kerngebruikers die zich richten op Dynamics NAV Finance en zich bezighouden met het opzetten van oplossingen voor (management-)informatie.

### **Beschrijving:**

Deze training biedt deelnemers informatie over concepten van bedrijfsinformatie en geeft hen inzicht in de mogelijkheden die Dynamics NAV op dit gebied biedt. Uiteraard doen zij in de training hiermee praktische ervaring op.

### **Voorkennis:**

Het kennisniveau van de training Dynamics NAV Inleiding (code N-INT) wordt voor deze training als bekend verondersteld. Kennis van Dynamics NAV Finance (code N-FFM ) wordt ten zeerste aanbevolen.

### **Inhoud:**

- Business Intelligence Concepten
- Financiële rapportage
- XBRL (eXtensible Business Reporting Language)
- Financiële analyse
- Business Analytics
- Export en analyse met Excel

### **Examen:**

Deze training is onderdeel van de voorbereiding op het examen Dynamics NAV Financials.

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Startdata:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

# Dynamics NAV Finance Jaarafsluiting

**Cursuscode:**

N-JWF

**Doelgroep:**

Financiële kern- en eindgebruikers die zich bezighouden met de financiële jaarafsluiting in Dynamics™ NAV.

**Beschrijving:**

In deze training wordt de volgorde besproken waarin een boekjaar van de financiële administratie in Dynamics™ NAV afgesloten kan worden. Aan de hand van een presentatie en een werkinstructie zal de cursist een duidelijk beeld krijgen welke stappen er doorlopen moeten worden om een financieel boekjaar af te sluiten en wat er zoal gecontroleerd moet worden voordat het zover is.

**Voorkennis:**

Voor deze training is administratieve basiskennis vereist. Daarnaast word praktische ervaring met Dynamics™ NAV verondersteld.

**Inhoud:**

- Voorbereiding
- Aansluitcontroles
- Rapporteren
- Rekening Courant verhoudingen controleren
- Vaste Activa aansluitcontroles
- Verdichten journaalposten
- Periodieke handelingen
- Database opschonen

**Duur van de cursus:**

0,5 dag

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 225,00

## **Dynamics NAV Orderbeheer (Trade)**

### **Cursuscode:**

N-FTR

### **Doelgroep:**

Kerngebruikers en Consultants die zich bezighouden met Orderbeheer in Dynamics NAV.

### **Beschrijving:**

De standaard handelsfunctionaliteit van Dynamics™ NAV, inkoop- en verkoopadministratie komt in deze cursus aan de orde.

### **Voorkennis:**

Het niveau van de training Dynamics NAV Introductie (code N-INT) is als voorkennis noodzakelijk. Daarnaast worden de basisprincipes van Logistiek/Distributie als bekend verondersteld.

### **Inhoud:**

- Verkooporderbeheer en prijzen
  - Reserveren
  - Vooruitbetalingen
  - Directe leveringen
  - Ordertoezeggingen
- Inkooporderbeheer, inkooprijzen en het inkoopvoorstel
  - Ontvangsten schatten
- Toeslagen
- Het retourproces onder de loep nemen
- In- en verkoop analyse, rapportage en budgettering

### **Examen:**

Deze training is onderdeel van de voorbereiding op het examen Trade & Inventory, en het examen Warehouse Management

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

# Dynamics NAV Voorraadbeheer (Inventory Management)

**Cursuscode:**

N-WIM

**Doelgroep:**

Kerngebruikers en Consultants die zich bezig houden met voorraden in Dynamics NAV.

**Beschrijving:**

Verkrijgen van kennis en inzicht in de wijze waarop voorraadbeheer binnen Dynamics NAV wordt afgewikkeld.

**Voorkennis:**

Het niveau van de training Orderbeheer (code N-FTR) is als voorkennis noodzakelijk. Daarnaast worden de basisprincipes van Logistiek/Distributie als bekend verondersteld.

**Inhoud:**

- Voorraadbeschikbaarheid
- Aanpassen, tellen en herindelen van voorraad
- Reserveren van artikelen en traceren van orders
- Meerdere vestigingen: distributiestrategie en divisies
- Transfers tussen locaties
- Magazijnen: inrichting, ontvangsten, verzendingen en verplaatsingen
- Artikeltracering d.m.v. serie- en lotnummers

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics NAV Magazijnbeheer (Warehouse Management)**

**Cursuscode:**

N-WMS

**Doelgroep:**

Kerngebruikers en Consultants die zich bezig houden met magazijnbeheer in Dynamics NAV.

**Beschrijving:**

Verkrijgen van kennis in de opbouw, structuur en functionaliteiten rondom het begrip Magazijnbeheer.

**Voorkennis:**

Het niveau van de training Orderbeheer (code N-FTR) is als voorkennis noodzakelijk.

**Inhoud:**

- Inrichting Magazijnbeheer
- Ontvangen en opslaan, cross-docken
- Verplaatsingen, interne pick en opslag
- Uitleveren, cross-docken en werken met breakbulk Artikeltracering

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

# Dynamics NAV Productie 1 (Manufacturing I)

**Cursuscode:**

N-MN1

**Doelgroep:**

Kerngebruikers en Consultants die zich richten op het basis gebruik van Productie in Dynamics NAV.

**Beschrijving:**

Het verkrijgen van kennis over de opbouw, de structuur en de functionaliteit van de module Productie staat centraal in deze cursus.

**Voorkennis:**

Het niveau van de training Dynamics NAV Introduction (code N-INT) is als voorkennis noodzakelijk. Daarnaast worden de basisprincipes van Logistiek/Productie als bekend verondersteld.

**Inhoud:**

- Productie stuklijsten
- Capaciteiten en bewerkingsplannen
- Productieorders: procedure
- Productieorders: verwerking
- Automatische rapportages

**Duur van de cursus:**

2 dagen

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 770,00

# Dynamics NAV Productie 1 (Manufacturing II)

**Cursuscode:**

N-MN2

**Doelgroep:**

Kerngebruikers en Consultants die zich richten op de uitgebreide functionaliteit van de Productiemodule in Dynamics NAV.

**Beschrijving:**

Het verkrijgen van kennis over de opbouw, de structuur en de functionaliteit van de module Productie staat centraal in deze cursus.

**Voorkennis:**

Het niveau van de training Productie I (code N-NM1) is als voorkennis noodzakelijk. Daarnaast worden de basisprincipes van Logistiek/Productie als bekend verondersteld.

**Inhoud:**

- Sales orders en order planning
- Prognose en MPS
- Planning en werken met voorraad in productie
- Uitbesteding
- Capaciteitsuitbreiding
- Productie schema: verdeling en werklast
- Productie functies als uitval, parallelle planning en productfamilies

**Duur van de cursus:**

2 dagen

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 770,00

# Dynamics NAV CRM - Relationship Management

**Cursuscode:**

N-RRM

**Doelgroep:**

Kerngebruikers en Consultants die zich bezig houden met relatiebeheer in Dynamics NAV.

**Beschrijving:**

Na het volgen van de training kent de deelnemer de opbouw, structuur en functionaliteit van de module CRM Marketing & Sales.

**Voorkennis:**

Het niveau van de training Dynamics NAV Introductie (code N-INT) is als voorkennis noodzakelijk.

**Inhoud:**

- Bedrijfsgegevens en personen invoeren
- Overerven van bedrijfsgegevens naar persoonsgegevens
- Synchroniseren van contacten en klanten/leveranciers
- Omgaan met dubbele contacten
- Manieren om contacten op te zoeken
- Documentbeheer in verschillende talen:
  - Externe documenten in Dynamics NAV vastleggen
  - MS Word documenten afdrukken of verzenden vanuit Dynamics NAV d.m.v. Merge functionaliteit
- Contacten selecteren voor mailings
- Dynamics NAV CRM gegevens synchroniseren met Outlook
- Taakbeheer als nabel acties en vergaderingen vastleggen (incl. Outlooksynchronisatie)
- Opzetten van een verkoopcampagne
- Beheren van Prospects, Leads of Opportunities
- Werken met contact kenmerken en classificaties (questionnaire)
- Offertes in CRM

**Duur van de cursus:**

2 dagen

**Data:**

Deze training wordt op aanvraag gepland.

**Prijs:**

€ 770,00

**Materiaalprijs:**

€ 100,00

# Dynamics NAV Datamodel

**Cursuscode:** N-DML

## **Doelgroep:**

- Zij die rapportages ontwikkelen
  - Zij die opdracht geven voor het ontwikkelen van rapportages.
- Dus bijvoorbeeld consultants, applicatiebeheerders, ontwikkelaars.

## **Beschrijving:**

Bent u vaak op zoek naar informatie uit Dynamics NAV?

Wilt u meer inzicht in het datamodel van Dynamics NAV?

Zodat u beter weet waar u de informatie kunt vinden die u zoekt?

Zodat u beter rapportages kunt definiëren?

Dat krijgt u in deze cursus.

In deze training krijgen cursisten inzicht in de opbouw van het datamodel van Dynamics NAV in het algemeen, toegespitst op de logistieke tabellen, zoals verkoop, artikelbeheer en inkoop.

Hierbij komt de inhoud van de belangrijkste tabellen aan de orde.

Deze training is geschikt voor allen die werken met versie 2009, versie 5.0 maar ook voor oudere versies.

## **Voorkennis:**

Enige ervaring met Dynamics NAV als (kern-)gebruiker, beheerder, consultant of ontwikkelaar.

## **Inhoud:**

- Overzicht belangrijkste NAV modules met samenhang: financieel, verkoop, inkoop, voorraad
- Types tabellen, zoals: master, register, ledger, journal en samenhang hiertussen
- Enkele eigenschappen van tabellen in Dynamics NAV
- Overzicht belangrijkste logistieke tabellen en hun relaties, met de focus vooral op verkoop
- Standaard boekingsgangen
- Boekingsroutine Verkooporder
- Details tabellen klantenposten en artikelposten met mogelijkheden

## **Duur van de cursus:**

1 dag

## **Data:**

zie rooster

## **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics NAV Technisch Basis**

**Cursuscode:** NTB

**Doelgroep:**

Deelnemers die de cursus Dynamics™ NAV Reports (N-BI2) gaan volgen, maar geen IT-achtergrond hebben. Als u twijfelt of de cursus NTB noodzakelijk is neemt u dan contact op met Mprise.

**Beschrijving:**

In deze cursus komen een aantal basale onderwerpen uit de IT en uit het (technisch) functioneren van de Dynamics™ NAV software aan de orde. Deze kennis is nodig om de training Dynamics™ NAV Reports I (N-BI2) te kunnen volgen.

**Voorkennis:**

Enige ervaring met de Dynamics™ NAV software en de gebruikers-interface.

**Inhoud:**

- Relationale database
- Verhouding tabellen/forms/reports
- Werking en kenmerken van forms
- Werking en kenmerken van reports

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

# Dynamics NAV Rapportage & Business Intelligence Overview

**Cursuscode:** N-BI1

## **Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor kerngebruikers, applicatiebeheerders en management, die zich bezig houden met managementinformatie uit Dynamics NAV.

## **Beschrijving:**

Hierin krijgt u een overzicht van de mogelijkheden die Dynamics NAV te bieden heeft met betrekking tot rapportage en Business Intelligence, en komen analyselijsten, dimensieanalyses en Business Analytics aan de orde.

In de verschillende onderdelen van Dynamics NAV zijn standaard functies te vinden om op relatief eenvoudige wijze analyses te maken met betrekking tot de verwerkte transacties. De aggregatieniveaus voor dagelijks gebruik (wie gebruikt ze en waarvoor) zijn verschillend.

Business Analytics is software voor gegevensanalyse die voorziet in vrijwel alle behoeften voor gegevensanalyses van alle beslissers van een bedrijf. In deze training wordt een inleiding gegeven voor het werken met Business Analytics. Hoe de koppeling met Dynamics NAV in elkaar zit, wordt behandeld in de cursus Business Analytics en OLAP (N-BI3).

## **Voorkennis:**

Het is noodzakelijk dat deelnemers ervaring hebben met Dynamics NAV.

## **Inhoud:**

- Overzicht van de mogelijkheden van NAV rapporten, OLAP en SQL Server Reporting Services
- Mogelijkheden voor gebruikers m.b.v. de verschillende 'gereedschappen'
- Het gebruiken en maken van Analyselijsten
- Het gebruiken en maken van Dimensie Analyses
- Het exporteren van resultaten naar Excel
- Business Analytics als analysehulpmiddel

## **Duur van de cursus:**

1 dag

## **Data:**

zie rooster

## **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics NAV Reports**

**Cursuscode:** N-BI2

**Doelgroep:**

Applicatiebeheerders en/of eindgebruikers die verantwoordelijk zijn voor het aanpassen van bestaande Dynamics™ NAV rapporten, of het zelf aanmaken hiervan.

**Beschrijving:**

De mogelijkheden voor aanpassen van rapporten zonder te programmeren worden uitgelegd en geoefend. Na een introductie in de verschillende soorten rapporten worden praktijkoefeningen gedaan. De Object Designer zal worden gedemonstreerd en gebruikt. Niet alleen voor het aanpassen van bestaande rapporten, maar ook om nieuwe rapporten te genereren op basis van bestaande tabellen. Een aantal mogelijkheden door het gebruik maken van C/AL code wordt gedemonstreerd. Verder wordt ook aandacht gegeven aan het versiebeheer op objecten.

**Voorkennis:**

De training Dynamics™ NAV Rapportage & Business Intelligence Overview (N-BI1) is noodzakelijk.

**Inhoud:**

Structuur en terminologie  
Nieuwe reports aanmaken met de Report Wizard  
Reports op basis van meerdere tabellen  
Bestaande reports aanpassen  
Versiebeheer

**Duur van de cursus:**

2 dagen

**Data:**

zie rooster

**Prijs:**

€ 770,00

# Dynamics NAV Forms

**Cursuscode:** N-BI2a

**Doelgroep:**

Applicatiebeheerders en/of eindgebruikers die verantwoordelijk zijn voor het aanpassen van bestaande Dynamics™ NAV Forms (schermen), of het zelf aanmaken hiervan.

**Beschrijving:**

De mogelijkheden voor aanpassen van Forms zonder te programmeren worden uitgelegd en geoefend. Na een introductie in de verschillende soorten Forms worden praktijkoefeningen gedaan. De Object Designer zal worden gedemonstreerd en gebruikt. Niet alleen voor het aanpassen van bestaande Forms, maar ook om nieuwe schermen te genereren op basis van bestaande tabellen. Een aantal mogelijkheden door het gebruik maken van C/AL code wordt gedemonstreerd.

**Voorkennis:**

De training Dynamics™ NAV Reports (N-BI2) is noodzakelijk.

**Inhoud:**

Structuur en terminologie  
Aanmaken van nieuwe Forms met de Form Wizard  
Aanpassingen aan bestaande Forms

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

# Dynamics NAV Reports Advanced

**Cursuscode:** N-BI2b

**Doelgroep:**

Applicatiebeheerders, systeembeheerders en/of eindgebruikers die verantwoordelijk zijn voor het aanpassen van bestaande Dynamics™ NAV rapporten en schermen naar een gewenste layout of het zelf aanmaken van nieuwe rapporten/schermen.

**Beschrijving:**

Er wordt ingegaan op de aanpassingsmogelijkheden van schermen en rapporten met gebruikmaking van C/AL code.

Na de behandeling van een aantal basisbegrippen van C/AL programmeren wordt dit toegespitst op het aanpassen van rapporten en forms.

**Voorkennis:**

Als voorkennis is de cursus Dynamics™ NAV Reports I (N-BI2) en de cursus Dynamics™ NAV Forms (N-BI2a) aanbevolen.

**Inhoud:**

Data types en variabelen

Control statements (bijvoorbeeld If.. Then... Else ...)

Functies (zoals voor het zoeken en wijzigen van data)

Boodschap- en dialoogvensters

Triggers

Debuggen

Documentatie

**Duur van de cursus:**

2 dagen

**Data:**

zie rooster

**Prijs:**

€ 770,00

## **Business Analytics en OLAP**

**Cursuscode:** N-BI3

### **Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor kerngebruikers, applicatiebeheerders en management, die zich bezig houden met managementinformatie uit Dynamics NAV.

### **Beschrijving:**

Deze cursus is de derde module uit het traject BI voor Dynamics NAV. U leert hoe u zelf OLAP-cubes (On Line Analytical Processing-kubussen) in Dynamics NAV kunt aanmaken en gebruiken. Ook het configureren van de OLAP-functionaliteit in Dynamics NAV komt aan de orde, alsmede het gebruik van de reporting tool Business Analytics, welke samenwerkt met SQL Server Reporting Services. In deze module komt aan de orde hoe Dynamics NAV geïntegreerd is met SQL Server Reporting Services. Behandeld wordt wat er in NAV moet gebeuren om informatie aan de gebruikers beschikbaar te stellen, maar ook wat er aan de Reporting Services zijde moet gebeuren.

### **Voorkennis:**

Het is noodzakelijk dat deelnemers ervaring hebben met Dynamics NAV en de cursus N-BI1 gevolgd hebben.

### **Inhoud:**

- Theorie en concept van OLAP
- Relatie van OLAP met Dynamics NAV
- Definities van OLAP kubussen maken in Dynamics NAV

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00 per dag

## **C/SIDE Introduction in Dynamics NAV**

### **Cursuscode:**

N-DV1

### **Doelgroep:**

Ontwikkelaars en (technisch) Consultants

### **Beschrijving:**

Het doel van deze training is het opdoen van basiskennis van C/AL (C/SIDE Application Language), zodat de deelnemer in staat is wijzigingen en uitbreidingen door te voeren in de Dynamics NAV software.

### **Voorkennis:**

Het niveau van de training Dynamics NAV Inleiding (code N-INT) is als voorkennis noodzakelijk.

### **Inhoud:**

- Dynamics NAV Architectuur
- C/AL programmeren
- Dynamics NAV Objecten
  - Tabellen
  - Forms
  - Reports
  - Dataports
  - XMLports
  - MenuSuites
  - CodeUnits
- Automation Server

Door middel van oefeningen en cases wordt deze kennis uitgebreid in praktijk gebracht.

### **Duur van de cursus:**

5 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 1925,00

## **C/SIDE Solution Development in Dynamics NAV**

### **Cursuscode:**

N-DV2

### **Doelgroep:**

Ontwikkelaars en (technisch) Consultants.

### **Beschrijving:**

Het doel van deze training is de kennis opgedaan in de cursus Development I uit te bouwen, zodat de deelnemer in staat is standaard applicaties in Dynamics NAV te ontwikkelen.

### **Voorkennis:**

Het volgen van de training C/SIDE Introduction (N-DV1) is als voorkennis noodzakelijk. Aanbevolen wordt ook de training Voorbereiding C/SIDE Solution Development (N-DV2V) te volgen.

### **Inhoud:**

- Implementatie methodologie
- Interne documentatie
- Debugging
- Performance
- Complexe data variabelen
- Multi Language functionaliteit
- Analyse van objecten
- Boekingsroutines
- Interfaces
- Een aantal issues met betrekking tot SQL server

Door middel van oefeningen en cases wordt deze kennis uitgebreid in praktijk gebracht.

### **Duur van de cursus:**

5 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 1925,00

# Dynamics NAV Applicatiebeheer

**Cursuscode:**

NAP

**Doelgroep:**

Applicatie- en systeembeheerders, verantwoordelijk voor Dynamics NAV.

**Beschrijving:**

Deze cursus geeft een overzicht van vereisten en werkprocedures voor maximale beschikbaarheid van Dynamics NAV. Er wordt aandacht besteed aan het (technisch) functioneren van Dynamics NAV, gebruikersbeheer, het toekennen van autorisaties en de diverse gebruikers-instellingen. Aandacht wordt besteed aan de diverse instellingen op server en client, het instellen en gebruiken van de Job Scheduler. Vervolgens wordt ingegaan op het (periodiek, preventief) onderhoud, zoals het monitoren van de database, backup van data, import en export van objecten. Ook het gebruik van ODBC komt aan de orde. Tenslotte worden versiebeheer en oplossen van problemen in praktijksituaties behandeld.

**Voorkennis:**

Praktijkbekendheid met het pakket en enige automatiseringskennis.

**Inhoud:**

- Overview
- Gebruikers, autorisaties en instellingen
- Instellingen van printer, server en client
- Aanpassen Navigatiedeelvenster
- Job Scheduler
- Database: onderhoud, backup, restore, ODBC
- Import en export objecten
- Foutmeldingen en versiebeheer

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

# Microsoft SQL Server voor Dynamics NAV

## Cursuscode:

N-MSS

## Doelgroep:

Applicatie-/systeem-/databasebeheerders van een Dynamics NAV installatie met SQL Server, die geen ervaring hebben met SQL Server.

## Beschrijving:

De cursus bestaat uit twee hoofdbestanddelen. Het eerste gedeelte gaat over SQL Server en het tweede gedeelte over de koppeling tussen Dynamics™ NAV en SQL Server. Er komt zowel theorie als praktijk aan de orde. Onderwerpen zijn onder andere de structuur en het functioneren van een SQL Server database, de structuur en syntax van SQL-queries. In het praktijkgedeelte worden veel voorkomende activiteiten met betrekking tot database management geoefend. De tools die binnen Dynamics™ NAV en binnen SQL Server beschikbaar zijn worden besproken. Ook wordt tijd besteed aan tuning en tracing.

## Voorkennis:

Kennis van relationele databases is gewenst. Ervaring met een ERP-pakket dat gebruik maakt van SQL-server is een pré. Van cursisten wordt verwacht dat enige kennis van Windows 2003/2008 platform(en) aanwezig is.

## Inhoud:

- Windows-tools overview in relatie tot SQL Server
- Inleiding SQL Server
- Transact-SQL
- Monitoring SQL Server
- Link SQL Server met Dynamics NAV
- Gebruikersbeheer Dynamics NAV en SQL Server
- Databasebeheer vanuit Dynamics NAV
- Tracing
- Tuning

## Duur van de cursus:

2 dagen

## Data:

Op aanvraag

## Prijs:

€ 770,00

## **Dynamics NAV Installation & Configuration**

### **Cursuscode:**

N-DIC

### **Doelgroep:**

Medewerkers van MBS Partners die verantwoordelijk zijn voor installatie en configuratie van klant-omgevingen.

### **Beschrijving:**

In deze cursus komt de configuratie en de installatie van Dynamics NAV aan de orde.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics NAV Inleiding (code N-INT) is als voorkennis noodzakelijk.
- Daarnaast worden de technische basisprincipes van Dynamics NAV bekend verondersteld evenals basiskennis van SQL Server.

### **Inhoud:**

- Hard en software vereisten
- Dynamics NAV technische structuur
- Dynamics NAV client installatie
- Dynamics NAV database server
- SQL Server optie
- Dynamics NAV Applicatie server (NAS)
- ODBC driver
- Beveiliging
- Basis aanpassingen
- Database Administratie tools
- Optimalisatie
- Trouble shooting

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## Overview What's new in Dynamics NAV2009

**Cursuscode:** N-N09

**Doelgroep:**

Iedereen die geïnteresseerd is in een overzicht van de (technische) vernieuwingen in Dynamics NAV2009

**Beschrijving:**

De doelstelling van deze training is het verkrijgen van een overzicht van de vernieuwingen in Dynamics NAV2009.

**Voorkennis:**

Kennis van een vorige Dynamics™ NAV versie is noodzakelijk.

**Inhoud:**

- 3-tier architectuur
- Role Tailored Client
- Pages
- Transformatie van Forms naar Pages
- Rapporten in de Role Tailored Client
- Web Services

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

# Dynamics NAV 2009 What's New: Reports & Pages

**Cursuscode:** N-NRP

## **Doelgroep:**

Consultants en Applicatie-/systeembeheerders die ervaring hebben met het aanmaken en aanpassen van rapporten en forms in vorige versies van Dynamics NAV.

## **Beschrijving:**

Voor de Role Tailored Client worden bij rapporten aparte layouts aangemaakt, die gebruikt worden om met behulp van SQL Server Reporting Services een rapport te genereren. Het aanmaken en aanpassen (in Visual Studio) van deze rapport layouts komt in de eerste helft van deze training aan de orde. In de Role Tailored Client wordt in plaats van forms gebruik gemaakt van pages. Het tweede gedeelte gaat het over het aanmaken en aanpassen van pages. Voor beide onderdelen geldt dat er naast uitleg veel ruimte is voor zelf oefenen.

## **Voorkennis:**

Ervaring met het aanmaken en aanpassen van rapporten in een vorige versie is noodzakelijk. Ervaring met aanpassen van forms is aan te bevelen..

## **Inhoud:**

- Reports
  - \* Architectuur
  - \* Aanmaken van een (basis-)layout
  - \* Aanpassen van een layout
  
- Pages
  - \* Architectuur
  - \* Relatie van pages en forms
  - \* Aanmaken en aanpassen van pages

## **Duur van de cursus:**

1 dag

## **Data:**

zie rooster

## **Prijs:**

€ 385,00